Progress Notes **Canadian Wildlife Service**

Progress Notes contain timely data and conclusions and are presented as a service to other wildlife biologists and agencies.

Disponible également en français

No. 169, August 1987

Whooping Crane sightings in the Prairie Provinces, 1979–85

by Brian W. Johns[1]

Abstract

Observations of migrating Whooping Cranes (*Grus americana*) in Prairie Canada are documented for 1979–85. There were 107 confirmed sightings of Whooping Cranes, of which 73% were made in the fall. In spring, crane sightings occurred between mid-April and mid-May. Fall migration extended from late August to mid-November.

Introduction

Each spring and fall the entire Wood Buffalo National Park – Aransas National Wildlife Refuge, Texas, population of endangered Whooping Cranes migrates across the Canadian Prairies between the wintering grounds in Texas and the nesting grounds in the Northwest Territories. Whooping Cranes have been recorded in Prairie Canada since at least 1748 (Allen 1952:55). Until Kuyt (1982) reported a pair breeding in Alberta, the last known nesting in the Prairies was in 1922 (Allen 1952). With the exception of the Alberta pair and two summering singles, all sightings of Whooping Cranes on the Prairies are of migrants. In this report I update observations of migratory Whooping Cranes in Prairie Canada.

Methods

Between 1945 and 1976, the Saskatchewan Museum of Natural History was the repository for sighting reports of migrating Whooping Cranes. Since 1977 this task has been assumed by the Canadian Wildlife Service (CWS) (Stephen 1979). The CWS currently operates a Whooping Crane Hot Line (306–975–5595) to receive reports of the migrating cranes (Johns 1986a). Volunteers usually report their observations directly to the CWS or to local offices of provincial wildlife agencies, museums and the Royal Canadian Mounted Police, which forward them to the CWS.

As sightings are received they are classified (USFWS 1986) as confirmed, probable or unconfirmed.

Confirmed sightings are observations made by provincial or federal biologists or conservation officers or by other known qualified observers (such as trained ornithologists or birders with experience in identification of Whooping Cranes).

Probable sightings lack such confirmation; however, details seem to identify the birds as Whooping Cranes — the location of sighting is within the normal migration corridor and the site is appropriate for Whooping Cranes, the date of sighting is within the period of migration, there is an accurate physical description, the number of birds is reasonable, the behaviour of the birds is consistent with that of Whooping Cranes and there is a high probability that the observer will provide a reliable report.

Unconfirmed sightings are those for which details meet some, but not all, of the factors listed for a probable sighting.

Attempts to confirm sightings are made either by CWS or by soliciting help from local conservation officers. All records are stored in a computer database at the Prairie Migratory Bird Research Centre in Saskatoon.

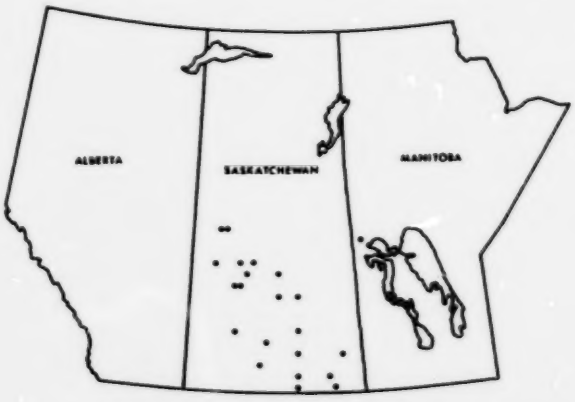
Results and discussion

Since the last published list of Whooping Crane sightings in the Prairie Provinces (Stephen 1979) there have been 107 confirmed sightings (Manitoba 1, Saskatchewan 105 and Alberta 1) (Table 1), 130 probable sightings and 107 unconfirmed reports. Of the confirmed sightings, 25 occurred in the spring (Fig. 1), 2 were of summering birds and the remaining 80 were fall migrants (Fig. 2).

During 1979–85, the earliest spring migratory sighting in any year occurred 14 April 1981 and the latest, 20 May 1983 (Fig. 3). The spring migration period was thus 37 days. Seventy-six percent of the cranes were seen in April.

The fall migration period extended over 85 days (Fig. 4). The earliest fall sighting in any year was 27 August 1981 and the latest, 19 November 1983. The majority of the cranes (97%) were sighted during the 48 days from 10 September to 27 October. Family groups were observed between 18 September and 27 October. Three birds seen 6–19 November 1983 may also have been a family group.

Figure 1
Locations of confirmed Whooping Crane sightings, spring 1979–85



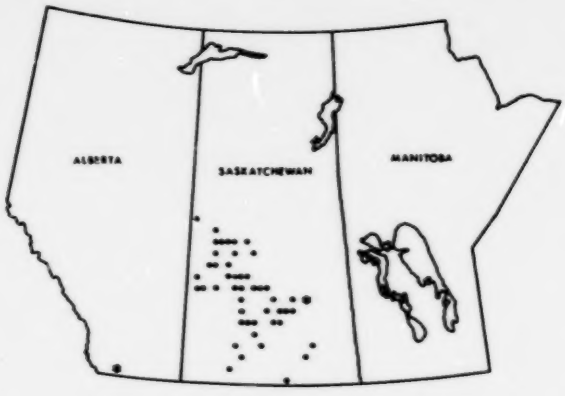
○ = 1 observation per 15-min block
● = >1 observation per 15-min block

[1]CWS, Saskatoon, Sask. S7N 0X4.

Canada

Environment Canada Canadian Wildlife Service
Environnement Canada Service canadien de la faune

Figure 2
Locations of confirmed Whooping Crane sightings, fall 1979–85



○ = 1 observation per 15-min block
● = >1 observation per 15-min block
* = summering record

Figure 3
Numbers of Whooping Cranes seen on each day during spring migration through the Prairies, 1979–85

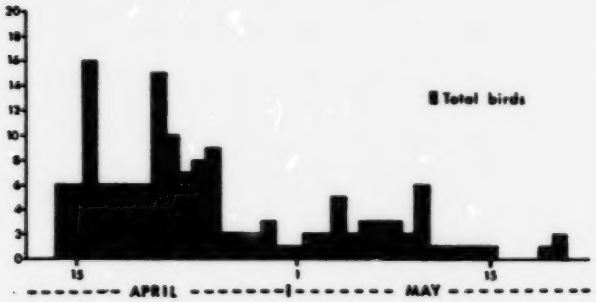
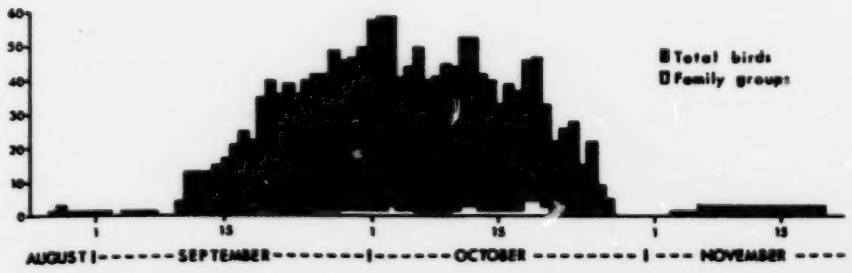


Figure 4
Numbers of Whooping Cranes seen on each day during fall migration through the Prairies, 1979–85



In the past, Whooping Crane sightings were gathered primarily as part of a monitoring program. Recently this has been expanded to include identification and evaluation of specific roost sites and feeding areas (Johns 1986b). With increased information on the habitat requirements of the cranes, it should be possible to protect and enhance the habitat they use during migration. This would benefit the Whooping Crane and, incidentally, other species associated with wetlands.

Acknowledgements
Thanks are extended to the hundreds of volunteer reporters, the Manitoba Department of Natural Resources, Saskatchewan Parks Recreation and Culture, Alberta Fish and Wildlife Division, Saskatchewan Museum of Natural History and the Royal Canadian Mounted Police for their valuable assistance. A. Didiuk entered the data in the computer and E.J. Woodsworth assisted with the mapping programs. L.G. Sugden provided useful comments on the manuscript.

References
Allen, R.P. 1952. The Whooping Crane. Research Report No. 3. National Audubon Society. New York. 246 pp.

Johns, B.W. 1986a. Information wanted — Whooping Crane sightings. Blue Jay 44:47.

Johns, B.W. 1986b. 1986 spring Whooping Crane migration — prairie provinces. Blue Jay 44:174–176.

Kuyt, E. 1982. Whooping Crane progress report. Alberta Nat. 12:124–125.

Stephen, W.J.D. 1979. Whooping Crane sightings prairie provinces 1977 and 1978. Blue Jay 37:163–168.

U.S. Fish and Wildlife Service. 1986. Whooping Crane recovery plan. Albuquerque, N.M. 190 pp.

Table 1
Confirmed Whooping Crane sightings in the Prairie Provinces, 1979–85

Province and date	Location	Legal land description	Lat.-long.	No. of birds	Record no.	Comments
Manitoba						
15 05 79	10 km W of The Pas	SE04-56-27-W1	5345-10115	1	790503	—
Saskatchewan						
08 05 79	near Makwa	NW20-58-20-W3	5400-10805	1	790501	—
10 05 79	near North Portal	NE06-02-04-W2	4900-10230	5	790502	—
19 05 79	near Raymore	24-28-19-W2	5115-10430	1	790504	—
24 09 79–12 10 79	Buffer Lake	SW27-39-28-W2	5215-10545	2	790905	—
24 09 79–03 10 79	Meota	NW04-48-17-W3	5300-10815	5	790904	L-red/white/red, R-white*
01–03 10 79	6.5 km E, 13 km N of Viscount	NW31-35-25-W2	5200-10530	9	790906	—
03 10 79	N of Unity	SW36-40-23-W3	5215-10900	3	791001	L-red, R-blue/white/blue; one young confirmed
12–26 10 79	near Osler	01-40-05-W3 02-40-05-W3	5215-10630	3	791002	—
19–26 10 79	6 km SW of Belbutte	SW29-50-13-W3 NW20-50-13-W3 SW29-50-13-W3	5300-10745	3	791003	L-red/white, R-blue/white/blue; one young confirmed
23–25 10 79	6 km S of Borden	NE10-39-09-W3 NW09-39-09-W3 NE08-39-09-W3	5215-10700	2	791004	On North Saskatchewan River
27 10 79	near Meadow Lake	SW32-60-18-W3	5400-10830	5	791005	L-blue/white/blue, R-red; one young confirmed
21 04 80	14.4 km W, 3 km S of Fulda	05-39-24-W2	5215-10515	5	800401	—
22 04 80	5 km SW of Dorintosh	32-61-18-W3	5415-10830	2	800402	—
23 04 80	24 km W of Shellbrook	SE24-50-06-W3	5315-10630	2	800403	—
10–16 09 80	near Spiritwood	NE29-52-12-W3	5330-10745	2	800908	—
11 09 80–25 10 80	Buffer Lake	-39-01-W3	5215-10600	2-8	800901	L-red, R-white; L-white, R-red; 2 birds 11 09 80; 6 birds 26 09 80–09 10 80 8 birds 16–19 10 80; 4 birds 20 10 80; 2 birds 25 10 80
18 09 80	Midnight Lake	-52-16-W3	5330-10815	3	800903	L-red, R-red; one young confirmed
20–23 09 80	Debden	-52-06-W3	5330-10645	2	800905	L-green, R-yellow; L-red, R-green
21–30 09 80	near Richard	-43-13-W3	5230-10745	3	800906	L-red, R-none; L-none, R-red; eventually 8 birds; 800706**
02 10 80	Francis	-14-14-W2	5000-10345	3	801002	L-red/white, R-blue/white/blue; L-blue/white/blue, R-red/white
11–19 10 80	Radisson Lake	-41-10-W3 -43-09-W3	5230-10715	6	801005	L-none, R-red; L-red, R-red/green; one young confirmed
18 10 80	SE of Asquith	-36-08-W3	5200-10700	4	801011	—
14–21 04 81	near Maymont	NW10-45-11-W3	5230-10730	6	81005	—
16 04 81	Ibsen Lake	04-10-17-W2	4945-10415	7	81003	L-red, R-white

Table 1 (cont'd)
Confirmed Whooping Crane sightings in the Prairie Provinces, 1979–85

Province and date	Location	Legal land description	Lat.-long.	No. of birds	Record no.	Comments
21 04 81	10 km S, 6.5 km W of Dinsmore	SW25-26-12-W3	5100–10730	4	81006	—
06–07 05 81	10 km W, 3 km S of Meadow Lake	S13-59-18-W3	5400–10830	1	81012	—
30 05 81–31 08 81	SE end Little Quill Lake	-33-14-W2	5145–10345	1	81014	Summering
27 08 81–02 09 81	Witchekan Lake	NW22-51-11-W3	5315–10730	1	81020	—
11–21 09 81	Big Sucker Lake	-51-03-W3	5315–10615	2	81027	L-none, R-short red; L-red, R-short red
15 09 81–19 10 81	Seagram Lake	SW12-42-24-W3	5230–10915	2–8	81024	L-none, R-white; 2 birds 15 09 81; 8 birds 16–19 10 81
19 09 81–17 10 81	Kepple Lake	NW06-40-17-W3	5215–10815	4	81040	L-red, R-red; L-red, R-none; L-white, R-red; L-red, R-white
20 09 81	3 km E of Buffer Lake	-39-28-W2	5215–10545	2	81028	—
24 09 81–07 10 81	Witchekan Lake	NE08-51-11-W3	5330–10730	1	81030	1 bird 24 09 81; 2 birds 25 09 81; 1 bird 26 09 81–07 10 81; L-red, R-red; L-green, R-red
25 09 81–12 10 81	Midnight Lake	-52-16-W3	5330–10815	3	81032	L-green, R-red/white; one young confirmed; hit power line
26 09 81	near Birsay	-25-07-W3	5000–10700	1	81031	—
29 09 81	6 km N, 1 km E of Outlook	NW24-30-08-W3	5130–10700	1	81033	—
30 09 81–01 10 81	16 km N of Ogema	-09-22-W2	4930–10445	4	81036	L-blue/white/blue, R-none; L-none, R-red/white; L-red, R-red
10–11 10 81	Seagram Lake	NE36-41-24-W3 W09-42-24-W3	5230–10915	2	81042	L-red/white, R-blue/white/blue
10–11 10 81	Reward	-38-24-W3	5215–10915	3	81043	L-red/white, R-white; one young confirmed
11–20 10 81	Luseland	-36-24-W3 -37-25-W3	5200–10915	3	81043	Same group as above
20 10 81	1.5 km S, 0.5 km E of Cabri	SW16-19-18-W3	5030–10715	3	81043	81050; same group as above
20 10 81	Neville	-11-12-W3	4945–10730	3	81043	Same group as above
18–19 10 81	Witchekan Lake	SW07-51-10-W3	5315–10715	3	81049	One young confirmed
22–23 04 82	11 km NE of Spiritwood	SW03-52-10-W3 10-52-10-W3	5315–10715	2	82004	—
22 04 82	12 km NW of Meadow Lake	03-61-18-W3	5400–10830	3	82003	—
10–23 09 82	Pelican Lake	NW09-19-01-W3 E09-19-01-W3 SE04-19-01-W3	5030–10600	2	82012	L-blue, R-red; 82044, 82056
11–25 09 82	5.5 km S, 1.6 km E of Redfield	NE30-45-12-W3	5245–10730	5	82014	L-red/white, R-brown; L-none, R-white; L-red, R-red; L-none, R-red
14–17 09 82	Midnight Lake	08-52-16-W3 NW22-51-16-W3	5330–10815	2	82015	82018
16 09 82	9 km ENE of Edam	07-49-18-W3	5300–10830	4	82016	—
17 09 82–11 10 82	Devil's Lake	-30-26-W2	5130–10530	6	82068	L-red, R-red; L-red, R-red/white
17 09 82	3 km NW of Radisson	-41-10-W3	5215–10715	4	82045	—
19–22 09 82	Seagram Lake	SE14-42-24-W3	5230–10915	3	82020	82062; L-red/white, R-none; L-blue/white, R-red/white; L-blue/white/blue, R-red/white

Table 1 (cont'd)
Confirmed Whooping Crane sightings in the Prairie Provinces, 1979–85

Province and date	Location	Legal land description	Lat.-long.	No. of birds	Record no.	Comments
19 09 82	Buffer Lake	-39-28-W2	5215-10545	6	82054	L-red, R-short red; L-red, R-white; L-none, R-red/white/red; 82021
22 09 82	18 km NE of Viscount	26-35-26-W2	5200-10530	2	82022	—
27 09 82	13 km W of Tugaske	NE18-22-03-W3	5045-10615	2	82026	—
27 09 82	13 km NE of Glaslyn	15-51-16-W3	5330-10815	3	82025	—
30 09 82	Last Mountain Lake	-27-24-W2	5115-10515	4	82027	At Sailor's Bay
02 10 82	10 km N of Macrorie	-28-08-W3	5115-10700	2	82028	On South Saskatchewan River
05 10 82	16 km SW of Edam	NW10-48-20-W3	5300-10845	2	82030	—
11-15 10 82	Stony Lake	08-52-17-W3 NW28-52-17-W3	5330-10830	3-6	82032	3 birds 11 10 82; 6 birds 12-14 10 82; 3 birds 15 10 82; one young confirmed; 82033, 82060, 82034
21 10 82	1.5 km NW of Spiritwood	SW03-51-11-W3	5315-10730	3	82037	—
22 04 83	16 km N of Palmer	NW24-12-03-W3	5000-10615	4	83004	—
02-14 05 83	8 km S of Edam	SE07-48-19-W3	5315-10845	1	83006	Dead on 14 05 83
20 05 83	Regina	-17-19-W2	5015-10430	2	83072	—
28 08 83	Witchekan Lake	SE04-51-11-W3	5315-10730	2	83012	—
19 09 83	8 km N, 17 km E of Strongfield	NW26-27-03-W3	5115-10615	3	83016	83014, 83019; one young confirmed
20 09 83	N end Last Mountain Lake	-23-28-W2	5115-10500	1	83018	—
20 09 83	13 km N, 3 km E of Borden	-41-09-W3	5230-10700	2	83020	—
20 09 83	Pelican Lake	-19-01-W3	5030-10600	3	83019	83014, 83016; one young confirmed
20 09 83-12 10 83	NE end Buffer Lake	E13-39-28-W2	5215-10545	4-6	83022	4 birds 17-22 09 83; 6 birds 05-12 10 83; 83017, 83021, 83034, 83038, 83046
27 09 83	3 km N of Gardiner Dam	-27-07-W3	5115-10645	3	83026	On South Saskatchewan River
28-29 09 83	near Richard	SW02-43-12-W3	5230-10730	2	83028	L-red/white/red, R-blue/white
03 10 83	near Pierceland	NE14-63-25-W3	5425-10930	6	83031	—
01-23 10 83	Blaine Lake	-44-08-W3	5245-10700	2-6	83030	L-blue/white/blue, R-red/green; L-red, R-green; L-red, R-none; 4 birds 01 10 83; 2 birds 05 10 83; 4 birds 08 10 83; 6 birds 22-23 10 83; 83033, 83040, 83052, 83056
06 10 83	Midnight Lake	20-52-16-W3	5330-10815	3	83069	—
05-25 10 83	near Govan	NW02-28-22-W2 SE25-28-22-W2 SE09-28-22-W2 15-28-22-W2 30-28-23-W2	5115-10500	2	83032	L-red, R-blue/white/blue; 83042, 83043, 83044, 83045; 83058, 83077
	near Nokomis	S30-29-21-W2	5130-10445			
06-21 10 83	Isherwood Slough	SW01-29-24-W2	5115-10515	2	83036	L-green, R-red; L-green, R-yellow, 83037, 83051, 83047;
19 10 83	2 km S, 5 km E of Barnes Lake	SE27-52-12-W3	5330-10730	2	83049	—

Table 1 (cont'd)
Confirmed Whooping Crane sightings in the Prairie Provinces, 1979–85

Province and date	Location	Legal land description	Lat.-long.	No. of birds	Record no.	Comments
19–20 10 83	Sylvander Lake	SE11-53-12-W3	5315-10730	3	83048	One young confirmed
22–23 10 83	10 km W of Blaine Lake	-45-08-W3	5245-10700	7	83055	83054
03–05 11 83	5 km N, 10 km W of Govan	-28-23-W2	5115-10500	1	83059	L-none, R-yellow; 83060, 83061, 83062
06–19 11 83	Stalwart National Wildlife Area	SW11-26-25-W2 -25-24-W2	5115-10515 5100-10515	3	83064	83065, 83072
16 04 84	near Eyebrow Lake	-23-02-W3	5045-10600	3	84039	—
27 04 84–09 05 84	Blaine Lake	11-44-08-W3	5245-10700	1	84003	—
04–07 09 84	1.6 km E of Kandahar	27-32-17-W2	5145-10415	1	84007	Big Quill Lake
22–24 09 84	Witchekan Lake	NE03-52-11-W3	5330-10730	3	84014	84017
23–29 09 84	E end Buffer Lake	-39-28-W3	5215-10545	2	84016	—
25 09 84–16 10 84	6.5 km S, 4 km W of Leask	SW16-46-06-W3	5245-10645	2	84018	L-blue/white/blue? R-red
01–02 10 84	near Pelican Lake	SW04-19-01-W3 03-19-01-W3 05-19-01-W3	5030-10600	2	84019	L-orange, R-blue
04–09 10 84	Axe Lake 4 km S, 6 km E of Imperial	-29-23-W2 -27-24-W2	5130-10500 5115-10515	2	84020	L-none, R-red; 84023
21 09 84–06 10 84	Kutawagan Lake	02-30-20-W2	5130-10430	1	84021	84042
09–14 10 84	6.5 km SE of Spiritwood	SE09-50-10-W3	5315-10730	4	84025	L-yellow, R-blue; L-red, R-blue; L-short red, R-yellow; L-blue-white spiral, R-red
12–13 10 84	Arlington Beach	25-26-24-W2	5115-10515	2	84027	L-white, R-red
18 10 84	Skinner's Marsh	NE14-19-12-W2	5030-10330	3	84043	One young confirmed
22–23 04 85	Jumping Lake	E35-44-25-W2	5245-10515	3	85021	—
24–29 04 85	3 km N of Pangman	NE28-08-20-W2	4930-10430	1	85028	—
24–25 04 85	8 km N, 2 km E of Radisson	SW22-41-10-W3	5230-10715	3	85027	—
24–25 04 85	2 km N, 5 km E of Meadow Lake	SW04-60-16-W3	5400-10815	4	85026	L-white, R-none; L-blue or green, R-none; L-white/black/white, R-yellow;
25–26 04 85	5 km NE of Whitewood	-16-02-W2	5015-10215	1	85031	—
29 04 85	11 km N, 3 km W of Watson	-37-19-W2	5200-10430	1	85037	—
04 05 85	Moose Mountain Lake	NE25-11-09-W2	4945-10300	3	85043	—
28 09 85–05 10 85	Radisson Lake	SW06-41-10-W3 SE06-41-10-W3 NE06-41-10-W3 SE29-41-10-W3	5215-10715	3	850906	L-red/white/red, R-blue; L-green, R-yellow; one young confirmed
04 10 85	1.5 km N of Outlook	-29-08-W3	5130-10700	1	851001	—
18–20 10 85	0.5 km E of MacLeod Lake	-51-16-W3	5315-10815	3	851005	One young confirmed
25 10 85	3 km N, 8 km W of Strasbourg	SE01-25-23-W2	5100-10500	7	851013	One young confirmed
Alberta						
04 09 79	Cardston	03-02-24-W4	4900-11300	1	790701	Summering

* Coloured leg bands (L = left leg, R = right leg)
** Additional sight records of the same group of birds (some probable or unconfirmed and therefore not included in the table)

Cahiers de biologie — **Service canadien de la faune**

Ces cahiers renferment des données et des conclusions à propos de nature à intéresser les biologistes d'autres organismes.

Also available in English

N° 169, août 1987

Dénombrements de Grues blanches d'Amérique dans les provinces des Prairies de 1979 à 1985

par Brian W. Johns[1]

Résumé

Les observations de Grues blanches d'Amérique (*Grus americana*) en migration dans les Prairies canadiennes sont présentées pour 1979 à 1985. Parmi les 107 observations confirmées, 73 % ont été faites à l'automne. Les observations printanières s'échelonnent entre la mi-avril et la mi-mai. La migration d'automne a duré de la fin août à la mi-novembre.

Introduction

Chaque printemps et chaque automne, toute la population en danger d'extinction des Grues blanches d'Amérique du parc national de Wood Buffalo et du refuge national de faune d'Aransas (Texas) traverse les Prairies canadiennes entre ses zones d'hivernage du Texas et ses zones de nidification des Territoires du Nord-Ouest. La Grue blanche d'Amérique a été observée pour la première fois au Canada en 1748 (Allen 1952: 55). Avant que Kuyt (1982) ne signalât un couple nichant en Alberta, la dernière observation de grues nichant dans la prairie canadienne remontait à 1922 (Allen 1952). Exception faite du couple observé en Alberta et de deux individus isolés observés en été, toutes les grues observées dans les Prairies étaient en migration. L'étude présente la mise à jour des observations de Grues blanches d'Amérique en migration dans les Prairies canadiennes.

Méthodes

Entre 1945 et 1976, les rapports d'observations de Grues blanches d'Amérique en migration étaient conservés au Musée d'histoire naturelle de la Saskatchewan. Depuis 1977, cette responsabilité incombe au Service canadien de la faune (SCF) (Stephen 1979). Le SCF met actuellement un secrétariat téléphonique (306-975-5595) à la disposition des intéressés qui désirent lui transmettre leurs observations (Johns 1986a). Habituellement, les bénévoles signalent leurs observations directement au SCF ou encore aux bureaux locaux des organismes chargés de la faune dans les provinces, des musées ou de la Gendarmerie royale du Canada, qui les transmettent au SCF.

Les observations reçues sont classées (USFWS 1986) comme confirmées, probables ou non confirmées.

Les observations confirmées sont faites par des biologistes fédéraux ou provinciaux, par des agents de conservation ou par d'autres observateurs qualifiés (comme des ornithologues ou des observateurs d'oiseaux ayant de l'expérience dans l'identification des Grues blanches d'Amérique).

[1]SCF, Saskatoon (Saskatchewan), S7N 0X4

Les observations probables, sans être aussi fiables, semblent répondre aux critères d'identification de la Grue blanche d'Amérique : le lieu d'observation se situe à l'intérieur du couloir de migration de l'espèce et la date, pendant sa période de migration; la description physique est exacte et le nombre d'oiseaux raisonnable; leur habitat et leur comportement sont vraisemblables. De plus, il est fort probable que l'observateur remette un rapport sérieux.

Les observations non confirmées sont celles pour lesquelles une partie seulement des détails répondent aux exigences énumérées pour une observation probable.

Le SCF tente lui-même de confirmer les observations ou confie cette tâche à des agents de conservation locaux. Toutes les observations sont enregistrées dans une base de données informatisée au Centre de recherche sur les oiseaux migrateurs des Prairies, à Saskatoon.

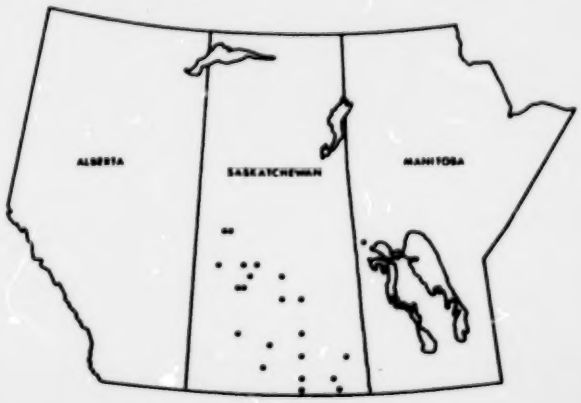
Résultats et analyse

Depuis la publication de la dernière liste d'observations de Grues blanches dans les provinces des Prairies (Stephen 1979), se sont ajoutées 107 observations confirmées (1 au Manitoba, 105 en Saskatchewan et 1 en Alberta) (tableau 1), 130 observations probables et 107 non confirmées. Parmi les observations confirmées, 25 ont été faites au printemps (fig. 1), 2 pendant l'été, et 80 pendant la migration d'automne (fig. 2).

De 1979 à 1985, les grues en migration au printemps n'ont jamais été vues avant le 14 avril (1981) ni après le 20 mai (1983), ce qui fait une période de migration de 37 jours. Soixante-six pour cent des grues ont été observées en avril.

La migration d'automne dure 85 jours (fig. 4), soit du 27 août (première observation de 1981) au 19 novembre (dernière observation de 1983). La majorité des grues

Figure 1
Localisation des observations confirmées de Grues blanches d'Amérique, printemps 1979-1985

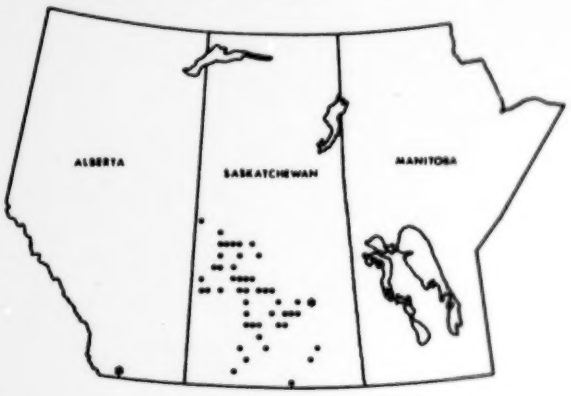


○ = 1 observation par bloc de 15 min.
● = >1 observation par bloc de 15 min.

Canada

Environnement Canada — Service canadien de la faune
Environment Canada — Canadian Wildlife Service

Figure 2
Localisation des observations confirmées de Grues blanches d'Amérique, automnes 1979–1985



○ = 1 observation par bloc de 15 min.
● = >1 observation par bloc de 15 min.
* = observation estivale

Figure 3
Dénombrements quotidiens de Grues blanches d'Amérique en migration dans les Prairies — printemps 1979–1985

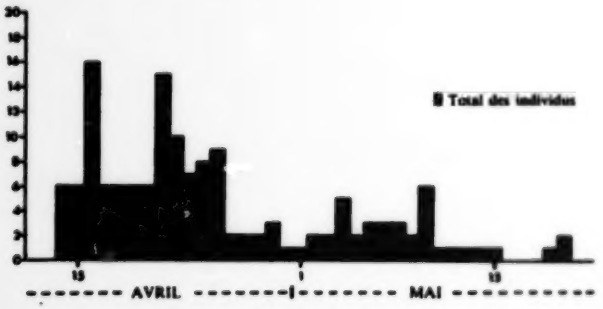
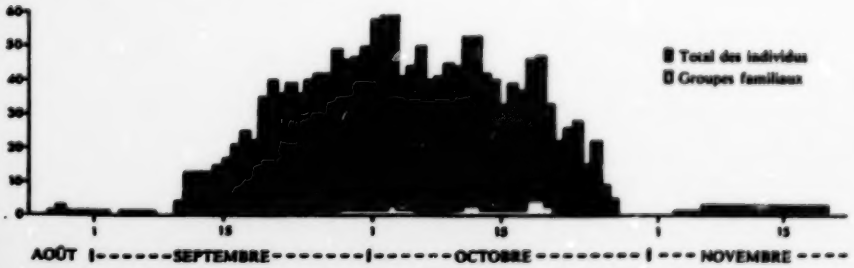


Figure 4
Dénombrements quotidiens de Grues blanches d'Amérique en migration dans les Prairies — automnes 1979–1985



(97 %) ont été observées pendant une période de 48 jours, du 10 septembre au 27 octobre. Les groupes familiaux ont été vus entre le 18 septembre et le 27 octobre. Trois oiseaux observés du 6 au 19 novembre 1983 constituaient peut-être un groupe familial.

Dans le passé, les observations de la Grue blanche d'Amérique ont d'abord été rassemblées dans le cadre d'un programme de suivi écologique. Ce cadre a récemment été élargi pour y inclure l'identification et l'évaluation des perchoirs et aires d'alimentation spécifiques (Johns 1986b). Des renseignements supplémentaires sur les besoins des grues quant à l'habitat devraient faciliter la protection et la mise en valeur de l'habitat qu'elles fréquentent en période de migration, ce qui profitera, non seulement à la Grue blanche d'Amérique, mais aussi à d'autres espèces fréquentant les zones humides.

Remerciements
Des remerciements sont adressés aux centaines d'observateurs bénévoles, au ministère des Ressources naturelles du Manitoba, à Parcs, Loisirs et Culture Saskatchewan, à la Division de la faune aquatique et terrestre de l'Alberta, au Musée d'histoire naturelle de la Saskatchewan ainsi qu'à la Gendarmerie royale du Canada pour leur aide précieuse. A. Didiuk a fait l'entrée de données tandis que E.J. Woodsworth a prêté son concours pour les programmes de cartographie. Les commentaires de L.G. Sugden ont permis d'améliorer le manuscrit.

Références
Allen, R.P. 1952. The Whooping Crane. Research Report No. 3. National Audubon Society. New York. 246 pp.

Johns, B.W. 1986a. Information wanted — Whooping Crane sightings. Blue Jay 44:47.

Johns, B.W. 1986b. 1986 spring Whooping Crane migration — prairie provinces. Blue Jay 44:174–176.

Kuyt, E. 1982. Whooping Crane Progress Report. Alberta Nat. 12:124–125.

Stephen, W.J.D. 1979. Whooping Crane sightings prairie provinces — 1977 and 1978. Blue Jay 37:163–168.

U.S. Fish and Wildlife Service 1986. Whooping Crane recovery plan. Albuquerque, N.M. 190 pp.

Tableau 1
Observations confirmées de Grues blanches d'Amérique dans les provinces des Prairies

Province et date	Lieu	Description légale	Lat.-long.	Nbre d'oiseaux	N° d'observation	Remarques
Manitoba						
15 05 79	10 km o. The Pas	SE04-56-27-W1	5345-10115	1	790503	—
Saskatchewan						
08 05 79	près de Makwa	NW20-58-20-W3	5400-10805	1	790501	—
10 05 79	près de North Portal	NE06-02-04-W2	4900-10230	5	790502	—
19 05 79	près de Raymore	24-28-19-W2	5115-10430	1	790504	—
24 09 79-12 10 79	lac Buffer	SW27-39-28-W2	5215-10545	2	790905	—
24 09 79-03 10 79	Meota	NW04-48-17-W3	5300-10815	5	790904	G-rouge/blanche/ rouge, D-blanche*
01-03 10 79	6,5 km e., 13 km n. de Viscount	NW31-35-25-W2	5200-10530	9	790906	—
03 10 79	au nord d'Unity	SW36-40-23-W3	5215-10900	3	791001	G-rouge, D-bleue/ blanche/bleue; un jeune confirmé
12-26 10 79	près d'Osler	01-40-05-W3 02-40-05-W3	5215-10630	3	791002	—
19-26 10 79	6 km s.-o. de Belbutte	SW29-50-13-W3 NW20-50-13-W3 SW29-50-13-W3	5300-10745	3	791003	G-rouge/blanche, D-bleue/blanche/bleue; un jeune confirmé
23-25 10 79	6 km s. de Borden	NE10-39-09-W3 NW09-39-09-W3 NE08-39-09-W3	5215-10700	2	791004	Sur la rivière Saskatchewan Nord
27 10 79	près du lac Meadow	SW32-60-18-W3	5400-10830	5	791005	G-bleue/blanche/bleue, D-rouge; un jeune confirmé
21 04 80	14,4 km o., 3 km s. de Fulda	05-39-24-W2	5215-10515	5	800401	—
22 04 80	5 km s.-o. de Dorintosh	32-61-18-W3	5415-10830	2	800402	—
23 04 80	24 km o. de Shellbrook	SE24-50-06-W3	5315-10630	2	800403	—
10-16 09 80	près de Spiritwood	NE29-52-12-W3	5330-10745	2	800908	—
11 09 80-25 10 80	lac Buffer	-39-01-W3	5215-10600	2-8	800901	G-rouge, D-blanche; G-blanche, D-rouge; 2 oiseaux 11 09 80; 6 oiseaux 26 09 80-09 10 80 8 oiseaux 16-19 10 80; 4 oiseaux 20 10 80; 2 oiseaux 25 10 80
18 09 80	lac Midnight	-52-16-W3	5330-10815	3	800903	G-rouge, D-rouge; un jeune confirmé
20-23 09 80	Debden	-52-06-W3	5330-10645	2	800905	G-verte, D-jaune; G-rouge, D-verte
21-30 09 80	près de Richard	-43-13-W3	5230-10745	3	800906	G-rouge, D-aucune; G-aucune, D-rouge; peut-être 8 oiseaux; 800706**
02 10 80	Francis	-14-14-W2	5000-10345	3	801002	G-rouge/blanche, D-bleue/blanche/bleue; G-bleue/blanche/bleue, D-rouge/blanche
11-19 10 80	lac Radisson	-41-10-W3 -43-09-W3	5230-10715	6	801005	G-aucune, D-rouge; G-rouge, D-rouge/ verte; un jeune confirmé

Tableau 1 (suite)
Observations confirmées de Grues blanches d'Amérique dans les provinces des Prairies

Province et date	Lieu	Description légale	Lat.-long.	N^bre d'oiseaux	N° d'observation	Remarques
18 10 80	s.-e. d'Asquith	-36-08-W3	5200-10700	4	801011	—
14-21 04 81	près de Maymont	NW10-45-11-W3	5230-10730	6	81005	—
16 04 81	lac Ibsen	04-10-17-W2	4945-10415	7	81003	G-rouge, D-blanche
21 04 81	10 km s., 6,5 km o. de Dinsmore	SW25-26-12-W3	5100-10730	4	81006	—
06-07 05 81	10 km o., 3 km s. du lac Meadow	S13-59-18-W3	5400-10830	1	81012	—
30 05 81-31 08 81	extrémité s.-e. du lac Little Quill	-33-14-W2	5145-10345	1	81014	Passe l'été
27 08 81-02 09 81	lac Witchekan	NW22-51-11-W3	5315-10730	1	81020	—
11-21 09 81	lac Big Sucker	-51-03-W3	5315-10615	2	81027	G-aucune, D-rouge (courte); G-rouge, D-rouge (courte)
15 09 81-19 10 81	lac Seagram	SW12-42-24-W3	5230-10915	2-8	81024	G-aucune, D-blanche; 2 oiseaux 15 09 81; 8 oiseaux 16-19 10 81
19 09 81-17 10 81	lac Kepple	NW06-40-17-W3	5215-10815	4	81040	G-rouge, D-rouge; G-rouge, D-aucune; G-blanche, D-rouge; G-rouge, D-blanche
20 09 81	3 km e. du lac Buffer	-39-28-W2	5215-10545	2	81028	—
24 09 81-07 10 81	lac Witchekan	NE08-51-11-W3	5330-10730	1	81030	1 oiseau 24 09 81; 2 oiseaux 25 09 81; 1 oiseau 26 09 81-07 10 81; G-rouge, D-rouge; G-verte, D-rouge
25 09 81-12 10 81	lac Midnight	-52-16-W3	5330-10815	3	81032	G-verte, D-rouge/blanche; un jeune confirmé a frappé la ligne de transport d'énergie;
26 09 81	près de Birsay	-25-07-W3	5000-10700	1	81031	—
29 09 81	6 km n., 1 km e. d'Outlook	NW24-30-08-W3	5130-10700	1	81033	—
30 09 81-01 10 81	16 km n. d'Ogema	-09-22-W2	4930-10445	4	81036	G-bleue/blanche/bleue, D-aucune; G-aucune, D-rouge/blanche; G-rouge, D-rouge
10-11 10 81	lac Seagram	NE36-41-24-W3 W09-42-24-W3	5230-10915	2	81042	G-rouge/blanche, D-bleue/blanche/bleue
10-11 10 81	Reward	-38-24-W3	5215-10915	3	81043	G-rouge/blanche, D-blanche; un jeune confirmé
11-20 10 81	Luseland	-36-24-W3 -37-25-W3	5200-10915	3	81043	Même groupe que le précédent
20 10 81	1,5 km s., 0,5 km e. de Cabri	SW16-19-18-W3	5030-10715	3	81043	81050; même groupe que le précédent
20 10 81	Neville	-11-12-W3	4945-10730	3	81043	Même groupe que le précédent
18-19 10 81	lac Witchekan	SW07-51-10-W3	5315-10715	3	81049	Un jeune confirmé
22-23 04 82	11 km n.-e. de Spiritwood	SW03-52-10-W3 10-52-10-W3	5315-10715	2	82004	—

Tableau 1 (suite)
Observations confirmées de Grues blanches d'Amérique dans les provinces des Prairies

Province et date	Lieu	Description légale	Lat.-long.	N^bre d'oiseaux	N° d'observation	Remarques
22 04 82	12 km n.o. du lac Meadow	03-61-18-W3	5400-10830	3	82003	—
10-23 09 82	lac Pelican	NW09-19-01-W3 E09-19-01-W3 SE04-19-01-W3	5030-10600	2	82012	G-bleue, D-rouge; 82044, 82056
11-25 09 82	5,5 km s., 1,6 km e. de Redfield	NE30-45-12-W3	5245-10730	5	82014	G-rouge/blanche, D-brune; G-aucune, D-blanche; G-rouge, D-rouge; G-aucune, D-rouge
14-17 09 82	lac Midnight	08-52-16-W3 NW22-51-16-W3	5330-10815	2	82015	82018
16 09 82	9 km e.-n.-e. d'Edam	07-49-18-W3	5300-10830	4	82016	—
17 09 82-11 10 82	lac Devil	-30-26-W2	5130-10530	6	82068	G-rouge, D-rouge; G-rouge, D-rouge/blanche
17 09 82	3 km n.-o. de Radisson	-41-10-W3	5215-10715	4	82045	—
19-22 09 82	lac Seagram	SE14-42-24-W3	5230-10915	3	82020	82062; G-rouge/blanche, D-aucune; G-bleue/blanche, D-rouge/blanche; G-bleue/blanche/bleue, D-rouge/blanche
19 09 82	lac Buffer	-39-28-W2	5215-10545	6	82054	G-rouge, D-rouge (courte); G-rouge, D-blanche; G-aucune, D-rouge/blanche/rouge; 82021
22 09 82	18 km n.-e. de Viscount	26-35-26-W2	5200-10530	2	82022	—
27 09 82	13 km o. de Tugaske	NE18-22-03-W3	5045-10615	2	82026	—
27 09 82	13 km n.-e. de Glaslyn	15-51-16-W3	5330-10815	3	82025	—
30 09 82	lac Last Mountain	-27-24-W2	5115-10515	4	82027	À la baie Sailor
02 10 82	10 km n. de Macrorie	-28-08-W3	5115-10700	2	82028	Sur la rivière Saskatchewan Sud
05 10 82	16 km s.-o. d'Edam	NW10-48-20-W3	5300-10845	2	82030	—
11-15 10 82	lac Stony	08-52-17-W3 NW28-52-17-W3	5330-10830	3-6	82032	3 oiseaux 11 10 82; 6 oiseaux 12-14 10 82; 3 oiseaux 15 10 82; un jeune confirmé; 82033, 82060, 82034
21 10 82	1,5 km n.-o. de Spiritwood	SW03-51-11-W3	5315-10730	3	82037	—
22 04 83	16 km n. de Palmer	NW24-12-03-W3	5000-10615	4	83004	—
02-14 05 83	8 km s. d'Edam	SE07-48-19-W3	5315-10845	1	83006	Mort le 14 05 83
20 05 83	Regina	-17-19-W2	5015-10430	2	83072	—
28 08 83	lac Witchekan	SE04-51-11-W3	5315-10730	2	83012	—
19 09 83	8 km n., 17 km e. de Strongfield	NW26-27-03-W3	5115-10615	3	83016	83014, 83019; un jeune confirmé
20 09 83	extrémité n. du lac Last Mountain	-23-28-W2	5115-10500	1	83018	—
20 09 83	13 km n., 3 km e. de Borden	-41-09-W3	5230-10700	2	83020	—
20 09 83	lac Pelican	-19-01-W3	5030-10600	3	83019	83014, 83016; un jeune confirmé

Tableau 1 (suite)
Observations confirmées de Grues blanches d'Amérique dans les provinces des Prairies

Province et date	Lieu	Description légale	Lat.-long.	N^bre d'oiseaux	N° d'observation	Remarques
20 09 83–12 10 83	extrémité n.-e. du lac Buffer	E13-39-28-W2	5215-10545	4–6	83022	4 oiseaux 17–22 09 83; 6 oiseaux 05–12 10 83; 83017, 83021, 83034, 83038, 83046
27 09 83	3 km n. de Gardiner Dam	-27-07-W3	5115-10645	3	83026	Sur la rivière Saskatchewan Sud
28–29 09 83	près de Richard	SW02-43-12-W3	5230-10730	2	83028	G-rouge/blanche/rouge, D-bleue/blanche
03 10 83	près de Pierceland	NE14-63-25-W3	5425-10930	6	83031	—
01–23 10 83	lac Blaine	-44-08-W3	5245-10700	2–6	83030	G-bleue/blanche/bleue, D-rouge/verte; G-rouge, D-verte; G-rouge, D-aucune; 4 oiseaux 01 10 83; 2 oiseaux 05 10 83; 4 oiseaux 08 10 83; 6 oiseaux 22–23 10 83; 83033, 83040, 83052, 83056
06 10 83	lac Midnight	20-52-16-W3	5330-10815	3	83069	—
05–25 10 83	près de Govan	NW02-28-22-W2 SE25-28-22-W2 SE09-28-22-W2 15-28-22-W2 30-28-23-W2	5115-10500	2	83032	G-rouge, D-bleue/blanche/bleue; 83042, 83043, 83044, 83045; 83058, 83077
	près de Nokomis	S30-29-21-W2	5130-10445			
06–21 10 83	Isherwood Slough	SW01-29-24-W2	5115-10515	2	83036	G-verte, D-rouge; G-verte, D-jaune, 83037, 83051, 83047;
19 10 83	2 km s., 5 km e. du lac Barnes	SE27-52-12-W3	5330-10730	2	83049	—
19–20 10 83	lac Sylvander	SE11-53-12-W3	5315-10730	3	83048	Un jeune confirmé
22–23 10 83	10 km o. du lac Blaine	-45-08-W3	5245-10700	7	83055	83054
03–05 11 83	5 km n., 10 km o. de Govan	-28-23-W2	5115-10500	1	83059	G-aucune, D-jaune; 83060, 83061, 83062
06–19 11 83	Réserve nationale de faune de Stalwart	SW11-26-25-W2 -25-24-W2	5115-10515 5100-10515	3	83064	83065, 83072
16 04 84	près du lac Eyebrow	-23-02-W3	5045-10600	3	84039	—
27 04 84–09 05 84	lac Blaine	11-44-08-W3	5245-10700	1	84003	—
04–07 09 84	1,6 km e. de Kandahar	27-32-17-W2	5145-10415	1	84007	lac Big Quill
22–24 09 84	lac Witchekan	NE03-52-11-W3	5330-10730	3	84014	84017
23–29 09 84	extr. e. du lac Buffer	-39-28-W3	5215-10545	2	84016	—
25 09 84–16 10 84	6,5 km s., 4 km o. de Leask	SW16-46-06-W3	5245-10645	2	84018	G-bleue/blanche/bleue? D-rouge
01–02 10 84	près du lac Pelican	SW04-19-01-W3 03-19-01-W3 05-19-01-W3	5030-10600	2	84019	G-orange, D-bleue
04–09 10 84	lac Axe	-29-23-W2	5130-10500	2	84020	G-aucune, D-rouge; 84023
	4 km s, 6 km e. d'Imperial	-27-24-W2	5115-10515			

Tableau 1 (suite)
Observations confirmées de Grues blanches d'Amérique dans les provinces des Prairies

Province et date	Lieu	Description légale	Lat.-long.	Nbre d'oiseaux	N° d'observation	Remarques
21 09 84–06 10 84	lac Kutawagan	02-30-20-W2	5130-10430	1	84021	84042
09-14 10 84	6,5 km s.-e. de Spiritwood	SE09-50-10-W3	5315-10730	4	84025	G-jaune, D-bleue; G-rouge, D-bleue; G-rouge (courte), D-jaune; G-bleue et blanche en spirale, D-rouge
12-13 10 84	Arlington Beach	25-26-24-W2	5115-10515	2	84027	G-blanche, D-rouge
18 10 84	marais Skinner	NE14-19-12-W2	5030-10330	3	84043	Un jeune confirmé
22-23 04 85	lac Jumping	E35-44-25-W2	5245-10515	3	85021	—
24-29 04 85	3 km n. de Pangman	NE28-08-20-W2	4930-10430	1	85028	—
24-25 04 85	8 km n., 2 km e. de Radisson	SW22-41-10-W3	5230-10715	3	85027	—
24-25 04 85	2 km n., 5 km e. du lac Meadow	SW04-60-16-W3	5400-10815	4	85026	G-blanche, D-aucune; G-bleue ou verte, D-aucune; G-blanche/noire/blanche, D-jaune;
25-26 04 85	5 km n.-e. de Whitewood	-16-02-W2	5015-10215	1	85031	—
29 04 85	11 km n., 3 km o. de Watson	-37-19-W2	5200-10430	1	85037	—
04 05 85	lac Moose Mountain	NE25-11-09-W2	4945-10300	3	85043	—
28 09 85–05 10 85	lac Radisson	SW06-41-10-W3 SE06-41-10-W3 NE06-41-10-W3 SE29-41-10-W3	5215-10715	3	850906	G-rouge/blanche/rouge, D-bleue; G-verte, D-jaune; un jeune confirmé
04 10 85	1,5 km n. d'Outlook	-29-08-W3	5130-10700	1	851001	—
18-20 10 85	0,5 km e. du lac MacLeod	-51-16-W3	5315-10815	3	851005	Un jeune confirmé
25 10 85	3 km n., 8 km o. de Strasbourg	SE01-25-23-W2	5100-10500	7	851013	Un jeune confirmé
Alberta						
04 09 79	Cardston	03-02-24-W4	4900-11300	1	790701	Passe l'été

* Bagues de couleur (G = patte gauche; D = patte droite)
** Observations supplémentaires du même groupe d'oiseaux (certaines observations probables ou à confirmer ne sont pas incluses dans le tableau)